



PT Manual de instruções páginas 1 a 4
 Original

Descrição do produto

No interruptor de proximidade indutiva trata-se de um sensor, que consegue detetar objectos metálicos sem contacto físico. Quando o objecto é detetado, ocorre uma alteração de sinal na saída.



As informações técnicas podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em www.schmersal.net.

A seleção e montagem dos dispositivos comutadores, bem como a sua integração na técnica de comando, são vinculados a um conhecimento qualificado da legislação pertinente e requisitos normativos do fabricante da instalação.



A montagem e a ligação elétrica podem ser efetuadas apenas em estado desenergizado por pessoal técnico autorizado. Devem ser cumpridas as normas nacionais específicas de instalação, segurança e prevenção de acidentes.



Advertência contra utilização incorrecta
 Em caso de utilização tecnicamente incorrecta ou manipulações no dispositivo interruptor não se pode excluir a ocorrência de perigos para pessoas e danos em partes da máquina ou equipamento.

Todas as informações são fornecidas sem garantia. Reservado o direito de alterações conforme o desenvolvimento tecnológico.

Montagem

Binários de aperto permitidos nos interruptores de proximidade com rosca

Formato rosca	Abertura da chave	Binário máx.	Limitação na área do núcleo
M8 x 1	SW 13	600 Ncm latão	0 Ncm
		1000 Ncm aço inoxidável	0 Ncm
M12 x 1	SW 17	1500 Ncm metal	500 Ncm
		90 Ncm plástico	—
M18 x 1	SW 24	1800 Ncm metal	—
		300 Ncm plástico	—
M30 x 1,5	SW 36	3000 Ncm metal	—
		400 Ncm plástico	—

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
 Möddinghofe 30, D - 42279 Wuppertal
 Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Telefone +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0
 Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00
 E-Mail: info@schmersal.com
 Internet: <http://www.schmersal.com>



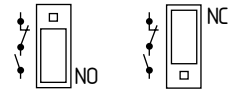
Ligação elétrica



A ligação elétrica pode ser efetuada apenas em estado desenergizado por pessoal técnico autorizado.

Interruptor de proximidade com espaço de conexão

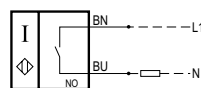
Programável 10/01 pelo reposicionamento do shunt nos terminais



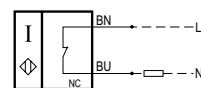
Contactos

2-fio AC

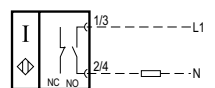
IFL ...-10



IFL ...-01

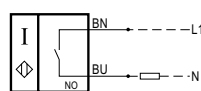


IFL ...-10/01

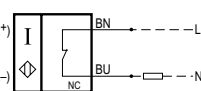


2-fio AC/DC

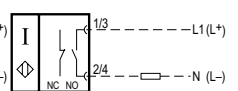
IFL ...-10



IFL ...-01

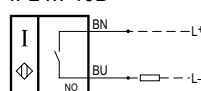


IFL ...-10/01

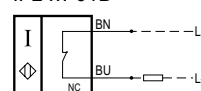


2-fio DC

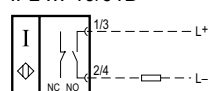
IFL ...-10D



IFL ...-01D

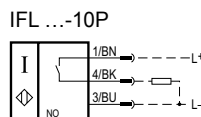


IFL ...-10/01D

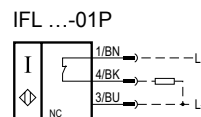


3-fio DC

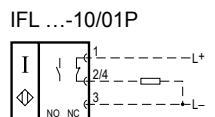
IFL ...-10STP



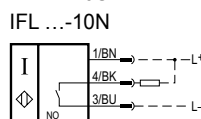
IFL ...-01STP



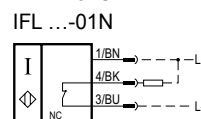
IFL ...-10/01P



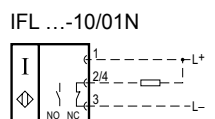
IFL ...-10STN



IFL ...-01STN

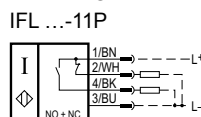


IFL ...-10/01N

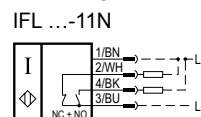


4-fio DC

IFL ...-11STP



IFL ...-11STN



Manutenção, desmontagem e eliminação

Recomendamos realizar em intervalos regulares um teste visual e funcional.

Os equipamentos danificados ou defeituosos devem ser substituídos.

O dispositivo comutador deve ser desmontado apenas em estado desenergizado e deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.